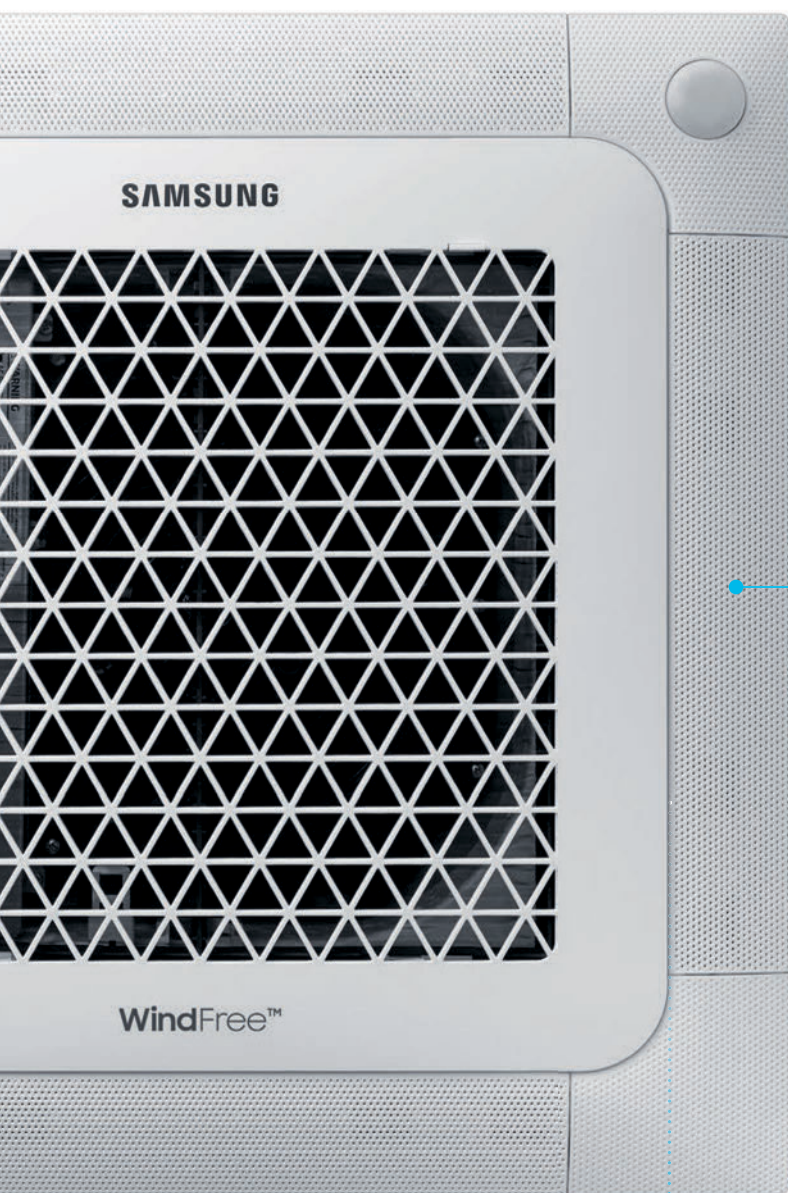


4-kierunkowy klimatyzator kasetonowy 600x600 WindFree™

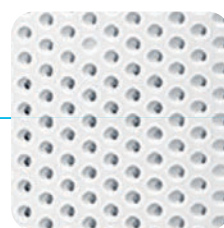


Technologia WindFree™

4-kierunkowy klimatyzator kasetonowy 600 × 600 WindFree™ kieruje powietrze przez 9000 mikrootworów w panelu. Mikrootwory są bardzo ważne do uzyskania „powietrza nieruchomego”¹, które chłodzi pomieszczenie stopniowo i w odczuwalny sposób bez przeciągów.

4-kierunkowy klimatyzator kasetonowy WindFree™ jest obecnie dostępny w klimakonwektorze.

¹ ASHRAE (Amerykańskie Stowarzyszenie Inżynierów ds. Ogrzewnictwa, Chłodnictwa i Klimatyzacji) definiuje „powietrze nieruchome” jako prądy powietrzne poruszające się z prędkościami poniżej 0,15 m/s, w których nie występują chłodne ciągi.



WindFree™
4-kierunkowy klimatyzator kasetonowy 600 × 600

9000 mikrootworów

Specjalnie dostosowane łopatki

Większe łopatki o zoptymalizowanej budowie¹ (4-kierunkowy klimatyzator kasetonowy 600 × 600 WindFree™ 66 mm) oferują szerszy zasięg chłodzenia i lepszą cyrkulację powietrza w pomieszczeniu. Zaawansowana technologia dodatkowo chłodzi przestrzeń szybciej bez omijania którejkolwiek strefy. Łopatki są wyjmowane, co umożliwia ich łatwe mycie wodą i usuwanie z nich kurzu i resztek, a w efekcie uzyskanie optymalnej jakości przepływu powietrza przekładające się na czystsze środowisko.

¹ Testy firmy Samsung obejmują porównanie 4-kierunkowego klimatyzatora kasetonowego 600 × 600 WindFree™ z konwencjonalnym 4-kierunkowym klimatyzatorem kasetonowym.

66 mm

Smart Comfort Operation

4-kierunkowy klimatyzator kasetonowy 600 × 600 WindFree™ wspomaga działanie funkcji Smart Comfort Operation. Proces szybkiego chłodzenia pomaga szybko osiągnąć pożądaną temperaturę w pomieszczeniu. Dzięki jednoczesnemu wykrywaniu poziomu wilgotności funkcja Smart Comfort Operation automatycznie utrzymuje temperaturę w pomieszczeniu.

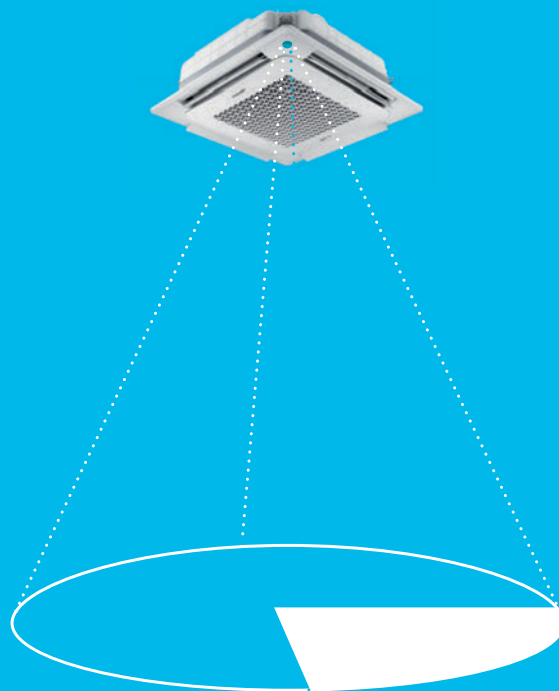


 **Fast Cooling**
↓

Gdy pomieszczenie osiągnie obszar komfortu



 **Chłodzenie WindFree™**



Czujnik ruchu

(opcjonalny)

Ulepszony czujnik ruchu (MDS) wykrywa obecność i lokalizację osób w pomieszczeniu, umożliwiając automatyczne zarządzanie kierunkiem przepływu i efektywnym chłodzeniem powietrza.



Wykrywanie obecności



Zakres wysokości czujnika



Zakres szerokości czujnika

Więcej informacji na temat funkcji produktu można znaleźć na następujących stronach:
4-kierunkowy klimatyzator kasetonowy WindFree™: strony 36–45

Specyfikacje

4-kierunkowy klimatyzator kasetonowy 600 × 600 WindFree™

R32



- Chłodzenie 2-etapowe: Fast Cooling i WindFree™ Cooling.
- Czterokierunkowe dostarczanie powietrza przez niezależne regulowane łopatki.
- Kąt łopatki od 32° do 75°; szerokość łopatki 66 mm.
- Wbudowany czujnik wilgotności.
- Wbudowana pompa skropliny (750 mm H₂O).



Jednostka wewnętrzna			AJ016TNNDKG/EU	AJ020TNNDKG/EU	AJ026TNNDKG/EU	AJ035TNNDKG/EU	AJ052TNNDKG/EU
Wydajność							
Chłodzenie	Chłodzenie	kW	1,6	2,0	2,6	3,5	5,2
	Ogrzewanie przy +7°C	kW	2,0	2,2	2,9	3,8	5,6
Wydajność							
Przepływ powietrza		m ³ /min	9,0/8,2/6,9	9,0/8,2/6,9	9,0/8,2/6,9	10,5/9,0/7,4	10,5/9,0/7,4
Moc akustyczna	Chłodzenie	dB(A)	49	49	49	53	55
Ciężenie akustyczne	WYS./ŚR./NIS.	dB(A)	33/29/24	33/29/24	33/29/24	35/31/27	39/36/32
Dane elektryczne							
Źródło zasilania		Φ, #, V, Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz
Pobór mocy	Chłodzenie	W	19	19	19	22	28
	Ogrzewanie	W	19	19	19	22	28
Pobór prądu nominalny	Chłodzenie	A	0,51	0,51	0,51	0,52	0,53
	Ogrzewanie	A	0,51	0,51	0,51	0,52	0,53
Wymiary							
Wymiary netto (szer. × wys. × gł.)		mm	575 × 250 × 575	575 × 250 × 575	575 × 250 × 575	575 × 250 × 575	575 × 250 × 575
Waga netto		kg	11,5	11,5	11,5	11,5	11,8
Czynnik chłodniczy							
Podłączenia rur	Rura cieczowa	Ø, cale	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
	Rura gazowa	Ø, cale	3/8	3/8	3/8	3/8	1/2
Podłączenia rur	Rura odprowadzająca skropliny	Ø, mm	VP25 (ŚR. ZEWN. 32, ŚR. WEWN. 25)	VP25 (ŚR. ZEWN. 32, ŚR. WEWN. 25)	VP25 (ŚR. ZEWN. 32, ŚR. WEWN. 25)	VP25 (ŚR. ZEWN. 32, ŚR. WEWN. 25)	VP25 (ŚR. ZEWN. 32, ŚR. WEWN. 25)
Pozostałe							
Panel	Kod modelu		PC4SUFMAN	PC4SUFMAN	PC4SUFMAN	PC4SUFMAN	PC4SUFMAN
	Wymiary netto (szer. × wys. × gł.)	mm	620 × 57 × 620	620 × 57 × 620	620 × 57 × 620	620 × 57 × 620	620 × 57 × 620
	Waga netto	kg	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
Akcesoria	Pompa skropliny		W zestawie	W zestawie	W zestawie	W zestawie	W zestawie
	Maks. Wysokość podnoszenia/wyporność	mm/litr/godz.	750/24	750/24	750/24	750/24	750/24

Urządzenia sterujące i akcesoria



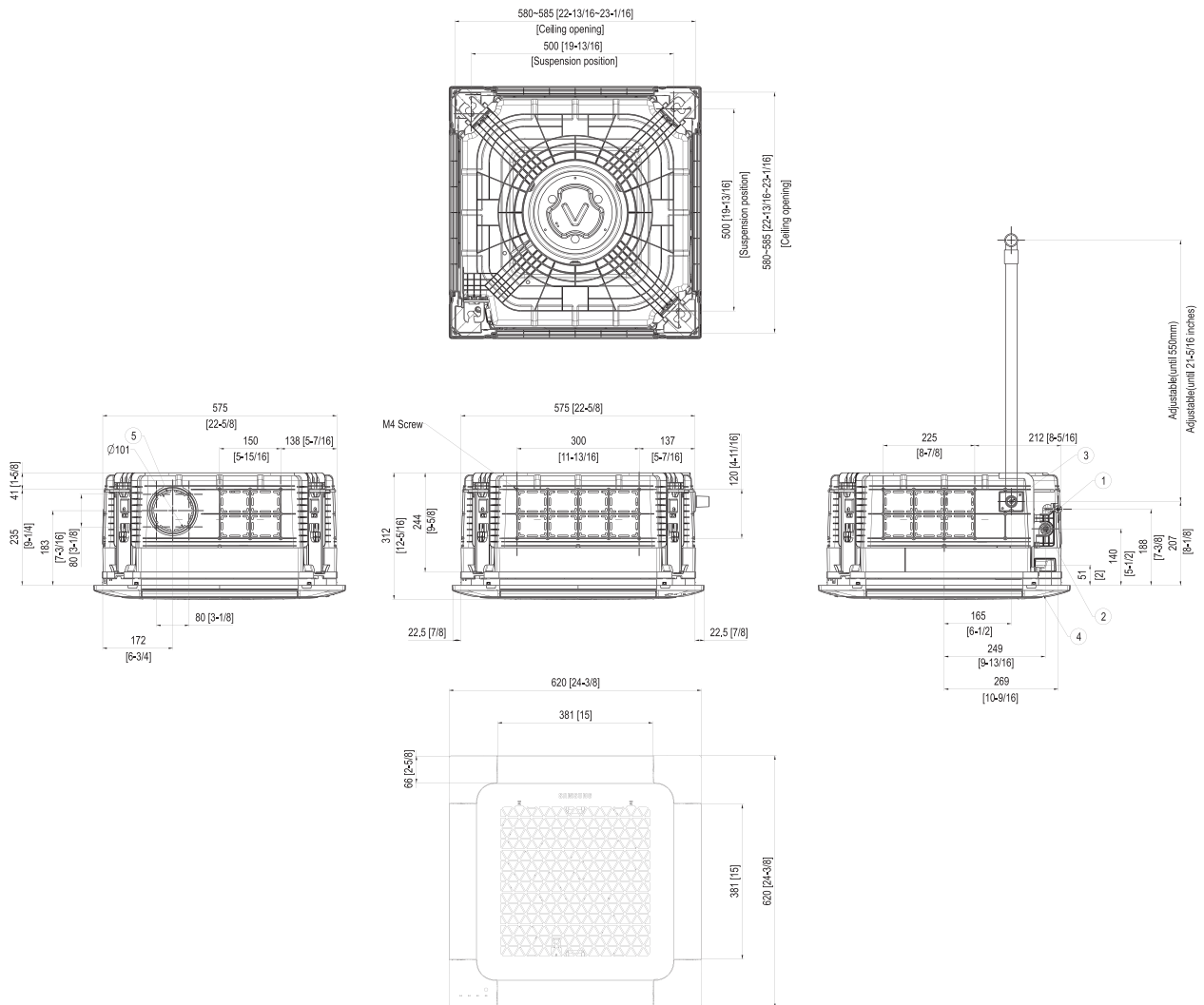
Bezprzewodowy sterownik zdalny	Zaawansowany sterownik przewodowy	Sterownik uproszczony	Sterownik dotykowy	Zestaw Wi-Fi	Panel (wymagany)	Czujnik ruchu
AR-CH01E	MWR-WG01JN MWR-WG01KN	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MIM-H04EN	PC4SUFMAN	MCR-SMD

Rysunki wymiarowe

4-kierunkowy klimatyzator kasetonowy 600 × 600 WindFree™

AJ016/020/026/035/052TNDKG/EU

Jednostki: mm [cal]



NR	Nazwa	Opis				
		4,5 kW	5,6 kW	7,1 kW	9,0 kW	5,2 kW
1	Podłączenie rury ciecowej	Ø6,35 (1/4")				
2	Podłączenie rury gazowej	Ø9,52 (3/8")			Ø12,70 (1/2")	
3	Połączenie rury odprowadzającej	VP25 (ŚR. ZEWN. 32, ŚR. WEWN. 25)				
4	Kanał kabli zasilających/komunikacyjnych					
5	Otwór wlotu świeżego powietrza	Ø101 (4), użyć śruby M4				